

# USYSTEM

## Roof SW Easy Airtight

**Sandwich Easy Airtight dakelement** bestaan uit PIR isolatie, een damprem, een luchtdichte veer, een houtspaanplaat van 12 mm aan de bovenkant en verschillende zichtzijdes.

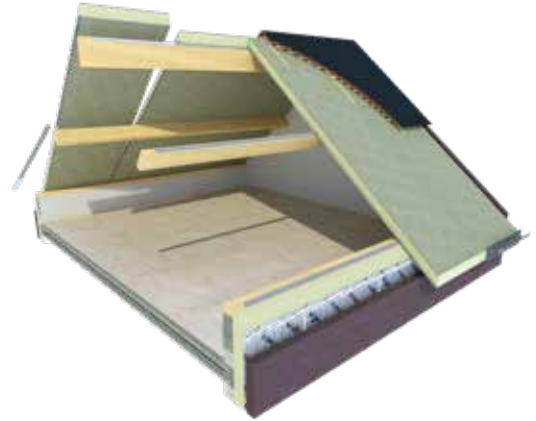
**Toepassing** Dakelementen voor hellende daken met geventileerde dakbedekkingen zoals riet\*, pannen, leien, metaal, geventileerd metaal, dakbedekking.

**Plaatsing** Op gordingen / op sporen

**Isolatie** Polyisocyanuraat (PIR)

\* in combinatie met 30cm riet kan er Rc1.5 opgeteld worden bij de waarde van het dakelement

**Sandwich dakelement met eenvoudige luchtdichtheid en dampremmende laag**



### SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN

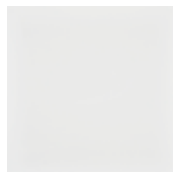


Attesten	
CE	$\lambda$ 0,022 W/m.K
ETA	ETA 10/0019

### MOGELIJKE AFWERKINGEN



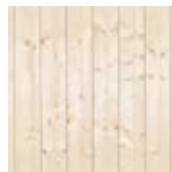
CB Green



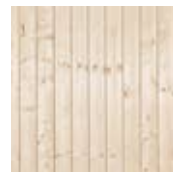
CB White



PLY F



Wood Shelf



Wood Origin

## PRODUCTSPECIFICATIES

Er zijn 5 varianten met elk hun eigen zichtzijde:

Naam van de zichtzijde	Plaatdikte [mm] (B)	Plaatbreedte [mm] (C)	Min./max. lengte [mm]	Zichtzijde
CB GREEN	12	1200	2400-8000	P5 houtspaanplaat
CB WHITE	12	1200	2400-6650	Witgelakte P5 houtspaanplaat
PLY F	12	1200	2400-8000	Fins vuren multiplex, klasse II
Wood Shelf	12+18	1200	2400-8000	P5 houtspaanplaat, voorzien van houten planken (160 mm breed en 18 mm dik). (Lengte langer dan 4800 met voeg)
Wood Origin	12+10	1200	2400-8000	P5 houtspaanplaat, voorzien van 10 mm dikke vuren sponningschroten 10 cm breedte

## PRODUCTGAMMA

R <sub>c</sub> -waarde [m <sup>2</sup> K/W]	Geluidwering Ra;t [dB]	Isolatie-dikte [mm] (A)	Dikte bovenplaat [mm] (D)	Min./Max. gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Totale dikte [mm]		
					CB Green, CB White, PLY F	Wood Shelf	Wood Origin
4,7	29	99	12	18,57/27,27	123	141	133
5,0	29	108	12	18,84/27,54	132	150	142
6,3	29	131	12	19,53/28,23	155	173	165
7,0	29	152	12	20,16/28,86	176	194	186
8,0	29	173	12	20,79/29,49	197	215	207

## OVERSPANNINGSTABELLEN

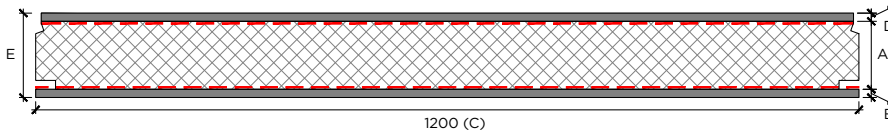
Elementtype	R <sub>c</sub> -waarde [m <sup>2</sup> K/W]	Overspanning in mm*							
		20°		30°		40°		50°	
		1-velds	Meervelds	1-velds	Meervelds	1-velds	Meervelds	1-velds	Meervelds
<b>Roof SW easy Airtight, CB White, CB Green, PLY F Wood Origin Wood Shelf</b>	4,7	1.870	2.120	1.900	2.140	1.890	2.120	1.870	2.110
	5,0	1.960	2.500	1.990	2.240	1.980	2.230	1.960	2.210
	6,3	2.280	2.570	2.310	2.600	2.300	2.590	2.290	2.570
	7,0	2.520	2.840	2.560	2.880	2.550	2.860	2.530	2.840
	8,0	2.830	3.180	2.870	3.230	2.860	3.220	2.850	3.200

Overstek aan de goot, gerekend vanaf het laatste oplegpunt = meerveldoverspanning x 0,20.

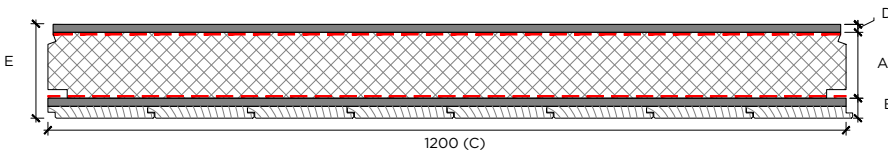
\* Windgebied 2 onbebouwd en dakbedekking 50 kg/m<sup>2</sup>, veiligheidsklasse 2

Zie website voor meer uitgebreide overspanningstabellen. Bij meerveldoverspanningen moet het kleinere veld tenminste 1/3 van het grotere veld bedragen.

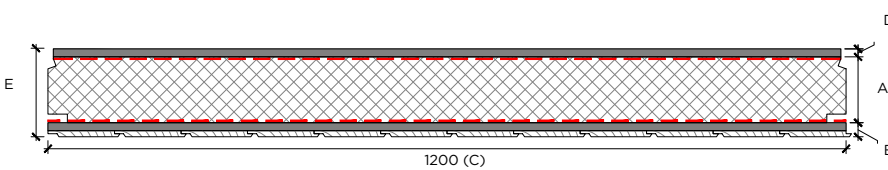
## PRINCIPESCHETS



Roof SW Easy Airtight CB White / Green, PLY F



Roof Wood Shelf



Roof Wood Origin

A	Isolatie dikte [mm]
B	Plaatdikte [mm]
C	Element breedte [mm]
D	Dikte bovenplaat [mm]
E	Totale dikte [mm]

## AANTAL SCHROEVEN

Omschrijving		Schroeflengte [mm]								Aantal	
Elementtype	R <sub>c</sub> -waarde [m <sup>2</sup> K/W]	180	200	220	240	260	280	300	Volgplaat*	Gordingen	Muurplaat
Roof SW Easy Airtight CB White, CB Green, PLY F MDF	4,7	•							•	3	5
	5,0	•							•	3	5
	6,3			•					•	3	5
	7,0				•				•	3	5
	8,0						•		•	3	5
Roof SW Easy Airtight Wood Shelf Wood Origin	4,7		•						•	3	5
	5,0		•						•	3	5
	6,3			•					•	3	5
	7,0						•		•	3	5
	8,0							•	•	3	5

\* Per schroef dient 1 volgplaatje bevestigd te worden. Zie ook de verwerkingsvoorschriften.

Voor toebehoren en bewerkingen zie prijslijst Usystem.

## BIJKOMENDE PRODUCTSPECIFICATIES

### 1. Het polyisocyanuraatschuim (PIR)

Het PIR-schuim is aan beide zijden bekleed met een gasdichte bekleding en heeft een dichtheid van ca. 32 kg/m<sup>3</sup>, een drukvastheid van 0,20 N/mm<sup>2</sup> en waterabsorptievermogen van max. 2 vol.%. De λ-waarde van het schuim bedraagt 0,022 W/mK.

### 2. Easy Airtight

Het luchtdichte Easy Airtight-systeem bestaat uit een gepatenteerde luchtdichte veer waarmee de aansluiting van de naden wordt gedicht. De luchtdichte veer zit in het PUR-hardschuim waar een sponning (h 13 x b 29 mm) is aangebracht. Zo ontstaat op een eenvoudige manier een luchtdichte verbinding over de volledige lengte van de naad. Het dakvlak kan eenvoudig perfect luchtdicht gemaakt worden dankzij de extra accessoires.

Verplichte toebehoren bij Easy Airtight Concept:

- PVC schuimband met glijfolie
- UNIFOIL luchtdichtingsfolie

Raadpleeg UNILIN Insulation indien u bijkomende informatie wenst.

## CERTIFICATIE



De SW Easy Airtight dakelementen worden geleverd onder een technische goedkeuring **ETA 10/0019** en een CE-markering.

## VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN BE/NL/FR/EX

Voor een correcte verwerking van onze SW dakelementen, raadpleeg onze verwerkingsvoorschriften via de website [www.unilininsulation.com](http://www.unilininsulation.com).